

A Different Class Of Display

LCD Monitor der Serie X

Benutzerhandbuch

www.agneovo.com

Inhaltsverzeichnis

Installierung

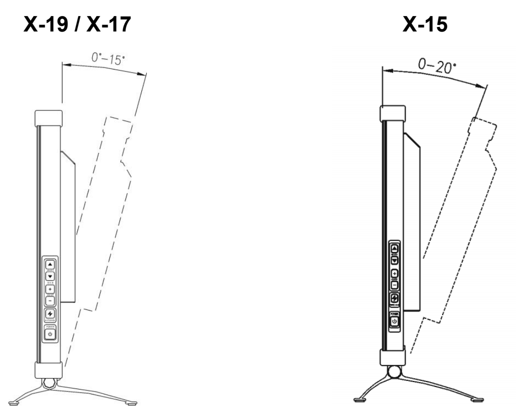
- Die Lüftungsöffnungen in dem Gehäuse dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden
- Vermeiden Sie es, den Monitor in der Nähe von Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern oder Warmluftauslaßöffnungen oder an Orten zu installieren, die direkter Sonneneinstrahlung, übermäßiger Staubeinwirkung, mechanischen Vibrationen oder Schockwirkung ausgesetzt sind
- Installation des optionalen Videoadapters
    - Schalten Sie den Monitor mit der Power-Taste aus und trennen Sie dessen Netzkabel ab, um elektrische Schläge oder Schäden zu vermeiden.
    - Stellen Sie den Videoadapter auf eine stabile Oberfläche. Der Monitor kann beim Herunterfallen Verletzungen oder Schäden verursachen.

Hinweis auf Stromverbindungen

- Verwenden Sie geeignete Stromkabel für Ihre örtliche Stromversorgung.
- Die Steckdose sollte in der Nähe des Monitors und leicht zugänglich sein
- Vermeiden Sie es, etwas auf dem Stromkabel abzusetzen
- Trennen Sie den Kabelstecker von der Steckdose unter den folgenden Bedingungen:
    - Wenn das Gerät für eine unbestimmte Zeit nicht benutzt wird
    - Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt oder ausgefranst ist
    - Falls das Gerät gefallen oder das Gehäuse beschädigt ist.
    - Falls das Gerät einen deutlichen Leistungsabfall zeigt und Wartungsarbeiten angebracht sind

Warnung bezüglich Kippen

In gekipptem Zustand kann der Monitor in den gewünschten Winkel vertikal innerhalb von 15 Grad verstellt werden. Um den Monitor vertikal zu verstellen, halten Sie ihn oben mit beiden Händen, wie unten dargestellt.



Wartung

- Reinigen Sie das Gehäuse, die Glasscheibe und die Tasten mit einem weichen Tuch, das leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet ist. Verwenden Sie kein Schmirgelmittel, Waschpulver oder ein Lösungsmittel wie Alkohol oder Waschbenzin.
- Reinigen oder berühren Sie die Oberfläche des Bildschirms nicht mit scharfen oder kantigen Gegenständen, wie z.B. einem Stift oder einem Schraubendreher. Das könnte ein verkratztes Glas zur Folge haben.
- Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in den Monitor oder verschütten Sie keine Flüssigkeiten durch die Belüftungsöffnungen. Dies kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder einem Ausfall des Monitors führen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten, da das Öffnen oder das Abnehmen der Deckel Sie der Gefahr der Einwirkung gefährlicher Spannungen oder anderen Risiken aussetzen kann.

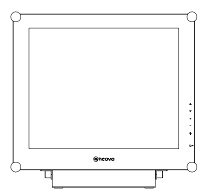
Transport

- Achten Sie darauf, für den Transport dieses Monitors für Reparatur- oder Versandzwecke den Originalkarton und das Originalverpackungsmaterial zu verwenden.

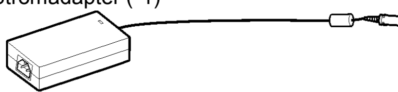
Kartoninhalt

Prüfen Sie vor dem Einsatz des Monitors, ob die folgenden Artikel in Ihrem Karton vorhanden sind:

- Monitor (*1)



- Stromadapter (*1)



- Stromkabel (*1)



- D-sub 15-Stift VGA Signalkabel (*1)



- Digitales DVI Signalkabel (*1) ***(Optional)***



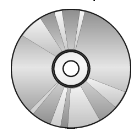
- S-Videokabel (*1,) ***(Optional)***



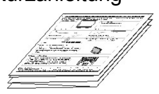
- CVBS Kabel (*1) ***(Optional)***



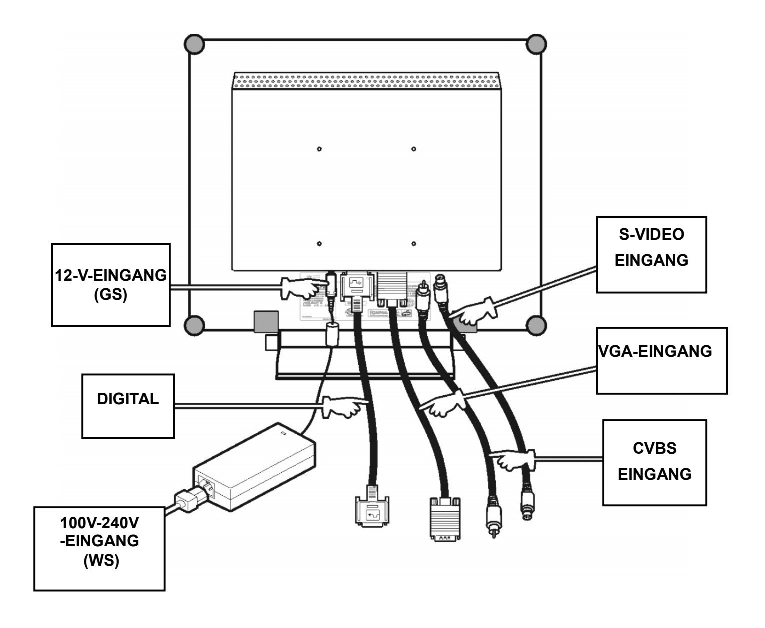
- CD-ROM (enthält Windows-Informationsdatei und Benutzerhandbuch)



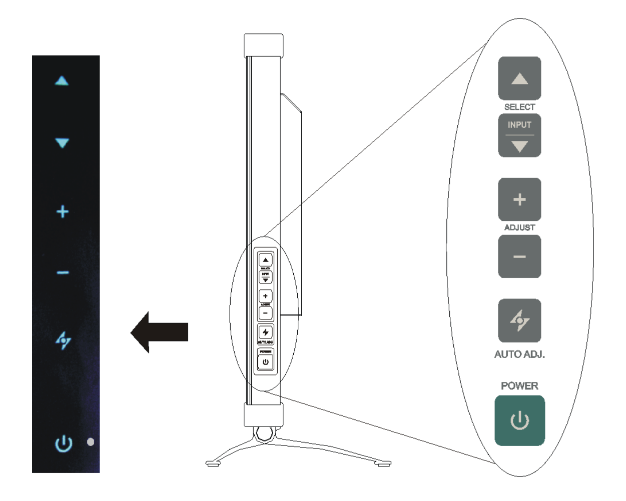
- Kurzanleitung



Identifizierung der Teile und Steuergeräte



- +12-V-Stromeingang
  Zur Gleichstromversorgung des Monitors mit einer Spannung von +12 V.
- VGA-In
  D-Sub-Anschlußstecker mit 15 Stiften für das VGA-Signal.
- S-VIDEO-In ***(Optional)***
  Anschluß für S-Video-Signal.
- CVBS-In ***(Optional)***
  Anschluß für CVBS-Signal.
- Digital ***(Optional)***
  DVI-D-Anschlußstecker für die Eingabe des digitalen Signals.



▲ **UP Taste**

1. Aktivieren Sie das OSD-Menü.
2. Wenn das OSD-Menü angezeigt wird, drücken Sie ▲, um den gewählten Posten nach rechts oder nach vorne zu verschieben.

▼ **Eingangs / DOWN-Taste**

1. Wenn das OSD-Menü angezeigt wird, drücken Sie ▼, um

Hotkey **Eingangswahl-Hotkey**

Wenn Sie die Tasten ▲ und ▼ 5 Sekunden lang gleichzeitig drücken, können Sie zwischen automatischer und manuelle Eingangswahl umschalten.

Drücken Sie die Taste ▼, wenn für die Eingangswahl der manuelle Modus gewählt ist, um das gewünschte Eingangssignal zu wählen, nämlich: D-Sub, DVI, CVBS oder S-Video. Diese Option wird der Reihe nach in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.

+ **Increase Taste**

1. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie +, um die gewählten Posten zu bestätigen/aufzurufen.
2. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie +, um den einstellbaren Wert des gewählten Postens zu erhöhen.

— **Decrease Taste**

1. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie —, um den gewählten Posten zu bestätigen/aufzurufen.
2. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie —, um den einstellbaren Wert des gewählten Postens zu verringern.



AUTO Taste

1. Drücken Sie , um den bevorzugten Videomodus zu wählen: Benutzer, Text, Film, Spiel oder Grafik. Diese Option wird der Reihe nach in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.

2. Drücken Sie drei Sekunden lang, damit die Bildposition und Leistung automatisch für die optimalen Einstellungen angepasst werden. Es ist ratsam, diese Taste bei der ersten Inbetriebnahme des Bildschirms zu drücken, bzw. jedes Mal, wenn Sie die Auflösung ändern und/oder die Bildrate des Eingangssignal auffrischen.
3. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie , um das Menü jederzeit zu verlassen.



Netzschalter

Dient zum Ein-/Ausschalten des Bildschirms.

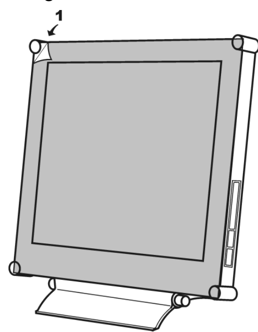
○ **LED-Anzeige**

Zeigt den Betriebsmodus des Bildschirms an: grün für den normalen Betriebsmodus, und bernsteinfarben im Energiesparmodus.

Installierung

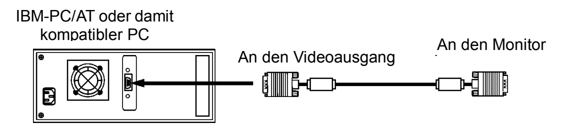
Zum Aufstellen des Monitors gehen Sie wie folgt vor.

Schritt 1: Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial vom Monitor und reißen Sie dann die Staubschutzabdeckung aus Plastik von der Bildschirmoberfläche weg.

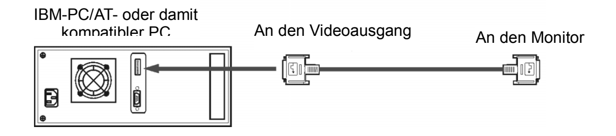


Schritt 2: Schließen Sie das mitgelieferte VGA-Signalkabel an. Dabei müssen der PC und das Videogerät ausgeschaltet sein.

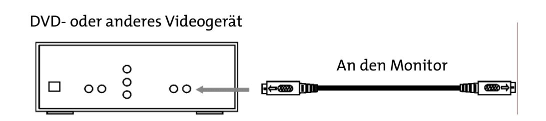
- Anschließen an einen IBM-PC oder an einen mit IBM kompatiblen PC



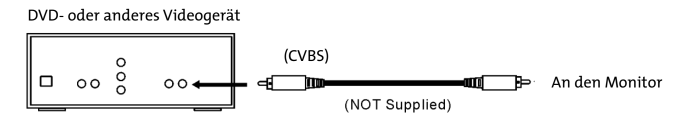
- Anschließen an ein Videogerät mit digitaler Quelle ***(Optional)***



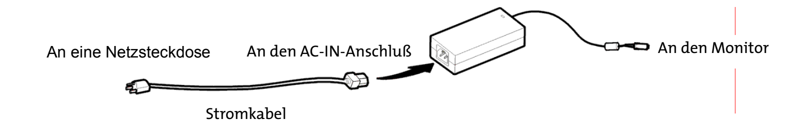
- Anschließen an ein Videogerät mit S-Video-Anschluß ***(Optional)***



- Anschließen an ein Videogerät mit CVBS-Anschlußbuchse ***(Optional)***



Schritt 3: Den Stecker des Stromkabels vom Netzadapter an die Netzanschlußfassung des Monitors anschließen. Dazu muß der Monitor ausgeschaltet sein. Dann das andere Ende des Stromkabels an den Netzadapter und den Netzanschlußstecker an eine Netzsteckdose anschließen.



Schritt 4: Den PC oder das Videogerät einschalten. Dazu drücken Sie auf den Netzschalter ⏻.

Schritt 5: Für die beste Leistung (Überspringen Sie diesen Schritt, falls der Monitor an ein Videogerät, wie z.B. an ein DVD- oder VCR-Gerät, angeschlossen ist.)

Für X-17/ X-19--Monitorbildschirme wird mit einer Auflösung von 1280 x 1024 die beste Leistung erzielt. Stellen Sie sicher, daß der PC-Bildschirm auf 1280 x 1024 Pixel und 60 Hz eingestellt ist. Drücken Sie die AUTO-Taste. Der Monitor stellt den Bildschirm automatisch optimal ein.

Für X-15-Monitorbildschirme wird mit einer Auflösung von 1024 x 768 die beste Leistung erzielt. Stellen Sie sicher, daß der PC-Bildschirm auf 1024 x 768 Pixel und 60 Hz eingestellt ist. Drücken Sie die AUTO-Taste. Der Monitor stellt den Bildschirm automatisch optimal ein.

Software-Konfiguration

Installation der Datendatei von Microsoft Windows

Die Datendatei von Microsoft Windows (das sog. Treiberprogramm) befindet sich auf der mitgelieferten AG Neovo CD. Um eine reibungslose Funktion nach der Erstinstallation zu gewährleisten, beachten Sie die Installationsanleitung, die sich ebenfalls auf dieser CD befindet.

Persönliche Einstellung Ihres Monitors

Das OSD-Steuerungssystem bietet viele Steuerungsoptionen an, damit Sie eine optimale Anzeige erzielen können.

Benutzermodus:

Im Benutzermodus können Sie jede Einstellung beliebig anpassen, um für jede Aufgabenstellung eine optimale Anzeige zu erhalten.

Text/ Film/ Spiel/ Grafik-Modus:

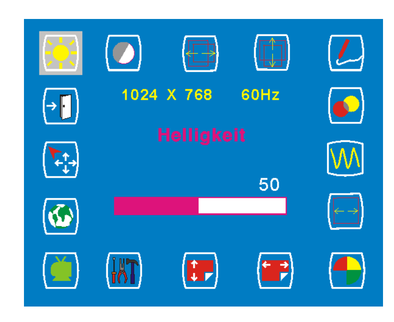
Diese vier Spezial-Modi sind bereits voreingestellt und liefern für die betreffende Anwendung eine optimale Anzeige. Für eine noch bessere Anpassung an die Anforderungen des Benutzers und die Umgebung können Sie sowohl Helligkeit als auch Kontrast individuell einstellen (im Text-Modus auch die Farbtemperatur).

Wichtig! Sie können die Steuerungsoptionen nach Bedürfnissen einstellen. Es ist dennoch sehr empfehlenswert, dass Sie die AUTO-Einstellung ausführen, da diese Funktion den Monitor für die beste Leistung einstellen kann. Sie müssen nur den AUTO-Knopf drücken, um die AUTO-Einstellung durchzuführen. Wir empfehlen Ihnen ebenfalls, dass Sie immer nach dem Ändern der Auflösung oder Bildwiederholfrequenz in Ihrem Computer diese AUTO-Einstellung durchführen. Zur Aktivierung der automatischen Einstellung drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang auf die Schaltfläche AUTO. Die automatische Einstellung sollte außerdem nach jeder Änderung an der Auflösung oder Frequenz der Anzeige aktiviert werden.

Wahl der OSD-Merkmale

Schritt 1: Aktivieren des OSD-Menüs

Drücken Sie ▲, um das OSD-Menü zu aktivieren.



DVI/D-SUB **CVBS/S-VIDEO**

Schritt 2: Anpassen der Einstellungen

Drücken Sie ▲, um den gewählten Posten nach rechts oder nach vorne zu verschieben.

Drücken Sie ▼, um den gewählten Posten nach links oder nach hinten zu verschieben.

Drücken Sie +, –, um die gewählten Posten zu bestätigen/aufzurufen.

Drücken Sie +, um den einstellbaren Wert des gewählten Postens zu erhöhen.

Drücken Sie –, um den einstellbaren Wert des gewählten Postens zu verringern.

Schritt 3: Aussprung aus dem OSD-Menü

Drücken Sie , um das OSD-Menü jederzeit zu verlassen.

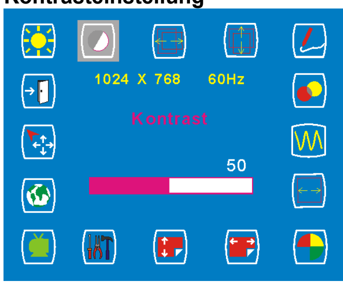
OSD-Menüs

VGA Eingangs

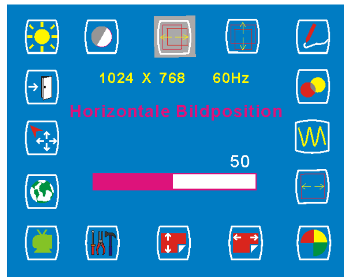
Helligkeitseinstellung



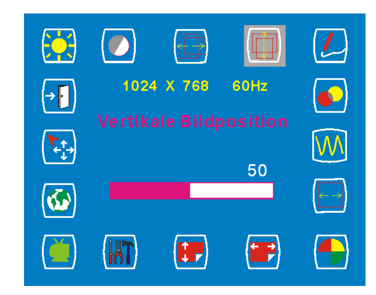
Kontrasteinstellung



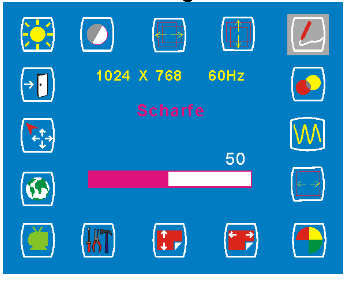
Einstellung der horizontalen Position



Einstellung der vertikalen Position



Schärfeeinstellung



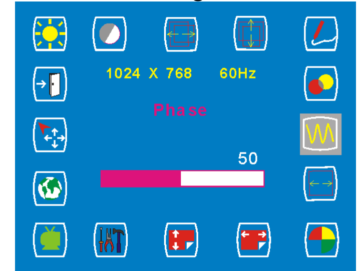
Einstellung der OSD-Transparenz



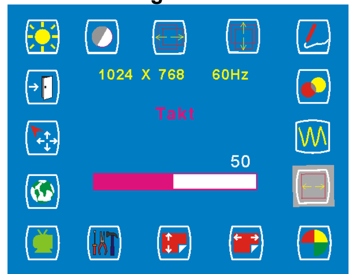
Wichtig! In folgenden Fällen ist die Schärfeeinstellung nicht verfügbar:

1. als Auflösung ist 1280*1024 (X-19/X-17) oder 1024*768 (X-15) eingestellt oder
2. die Anwendung befindet sich im Text-, Film-, Spiel- oder Grafikmodus.

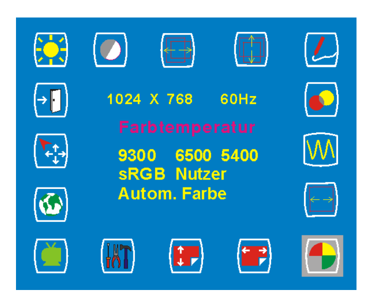
Phaseneinstellung



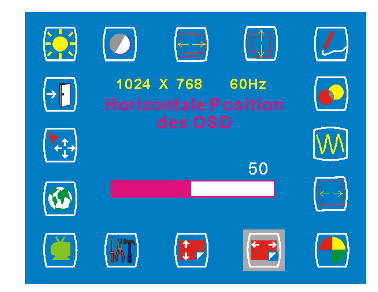
Takteinstellung



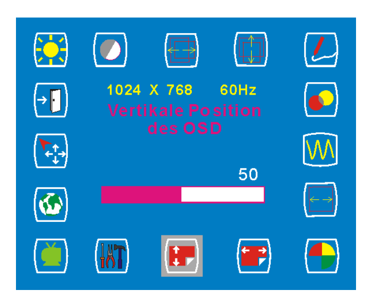
Auswahl der Farbtemperatur



Einstellung der horizontalen OSD-Position



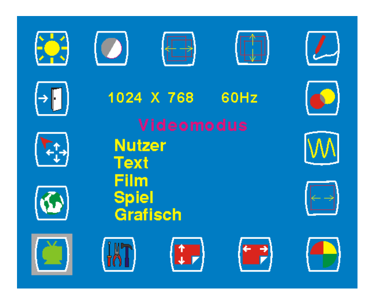
Einstellung der vertikalen OSD-Position



Tools-Einstellung



Auswahl des Videomodus

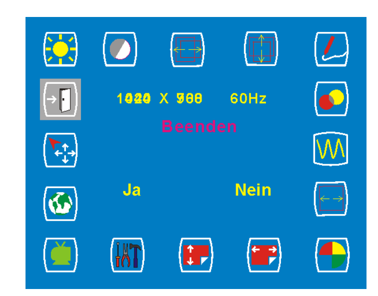


Sprachauswahl



Auswahl von Auto und Eingangsauswahl

Beenden

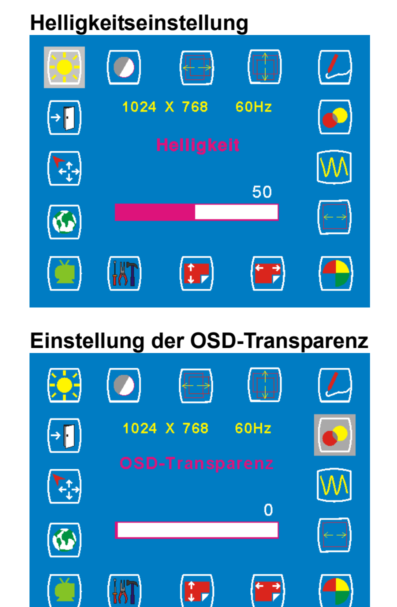


DVI Eingangs

Wichtig! Bei Auswahl von DVI-Input als Eingang stehen folgende Einstellungen nicht zur Verfügung: **Einstellung der horizontalen Position**, **Einstellung der vertikalen Position**, **Schärfeeinstellung**, **Phaseneinstellung** und **Takteinstellung**.

Helligkeitseinstellung

Einstellung der OSD-Transparenz



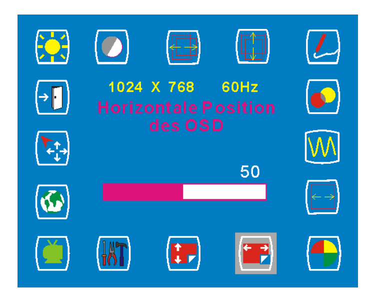
Kontrasteinstellung



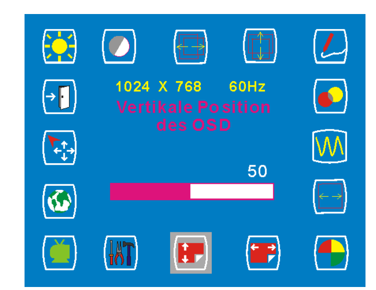
Auswahl der Farbtemperatur



Einstellung der horizontalen OSD-Position



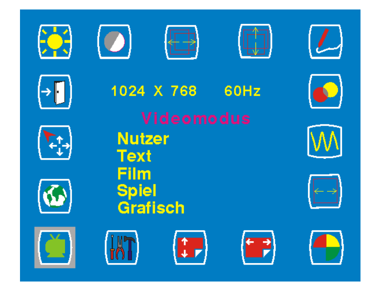
Einstellung der vertikalen OSD-Position



Tools-Auswahl



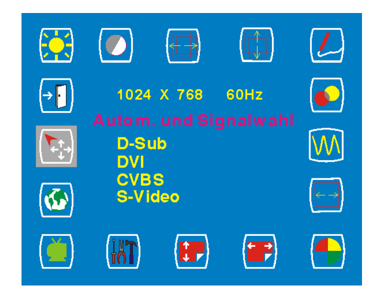
Auswahl des Videomodus



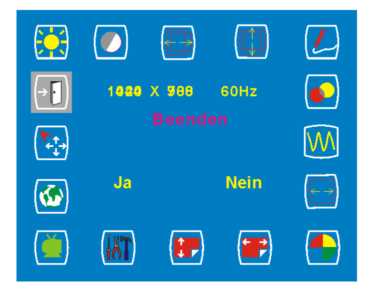
Sprachauswahl



Auswahl von Auto und Eingangsauswahl

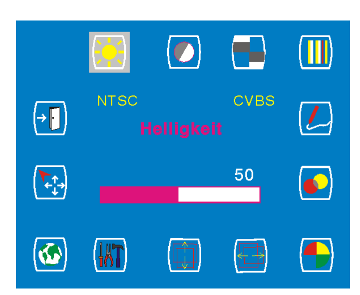


Beenden

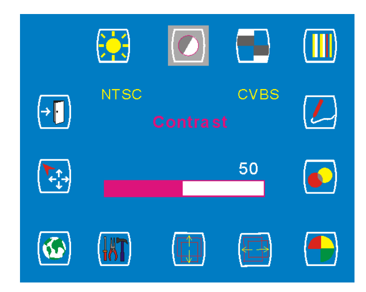


CVBS Eingangs / S-VIDEO Eingangs

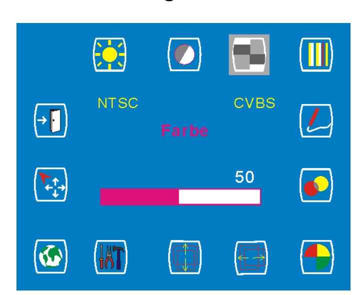
Helligkeitseinstellung



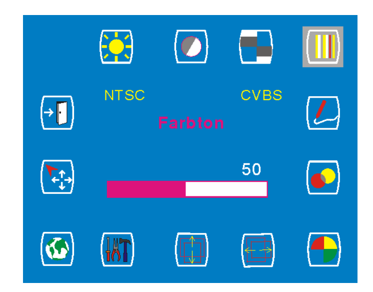
Kontrasteinstellung



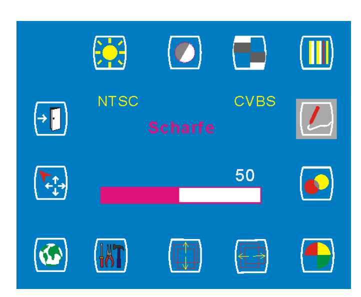
Farbeinstellung



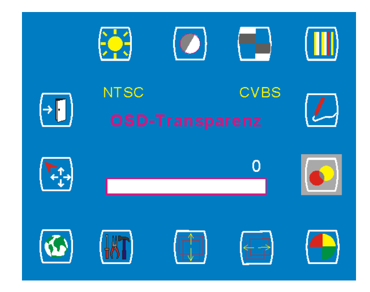
Farbtoneinstellung



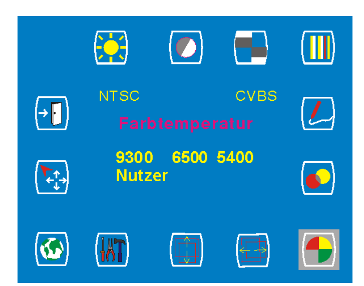
Schärfeeinstellung



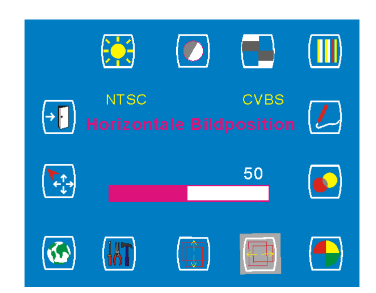
Einstellung der OSD-Transparenz



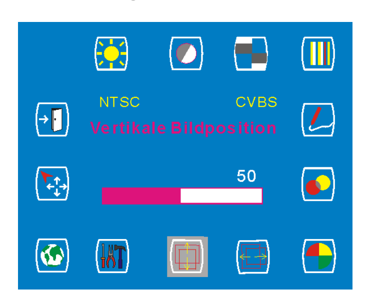
Auswahl der Farbtemperatur



Einstellung der horizontalen Position



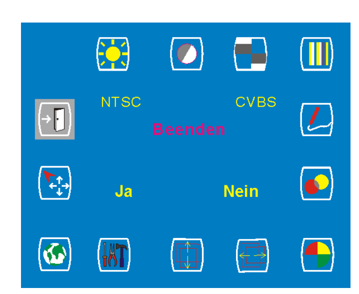
Einstellung der vertikalen Position



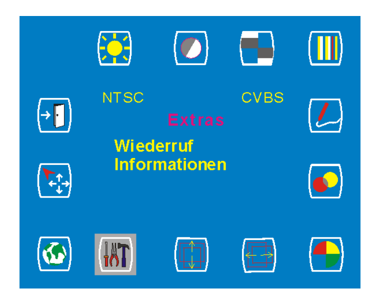
Sprachauswahl



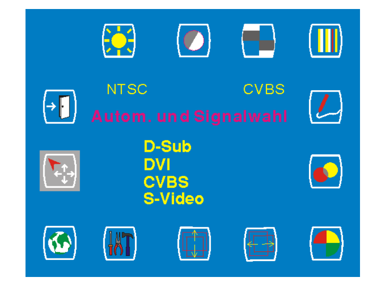
Beenden



Tools-Auswahl



Auswahl von Auto und Eingangsauswahl



Warnmeldungen und Fehlersuche

Warnmeldungen

Wenn diese Meldung auf dem Bildschirm erscheint	Prüfen Sie Folgendes:
DIESES EINGANGSSIGNAL KANN NICHT ANGEZEIGT WERDEN	Das Eingangssignal ist für den Monitor nicht akzeptabel. • Prüfen Sie, ob die Videoauflösung und der Frequenzbereich innerhalb der für den Monitor spezifizierten Werte liegt. • Sehen Sie im Abschnitt "Technische Spezifikationen" dieses Benutzerhandbuchs nach.
KEIN SIGNALEINGANG	Die Eingangsanschlüsse erkennen keine Signaleingänge. • Prüfen Sie, ob der Netzschalter Ihres Computers oder der Videoquelle auf "EIN" steht. • Prüfen Sie, ob das Videosignalkabel richtig angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, daß keine Stifte in der Videoeingangs-Buchse verbogen sind.
WARTEN SIE AUF AUTOMATISCHE ANPASSUNG	Der Monitor sucht das Eingangssignal und stellt anschließend automatisch die Monitorparameter ein. • Der gesamte Vorgang dauert etwa 5 Sekunden. • Nachdem die Bildauflösung oder die Bildwiederholfrequenz verändert wurde, ist es empfehlenswert, die automatische Anpassung durchzuführen, indem die Taste gedrückt wird.

Fehlersuche

Anzeichen	Prüfen Sie Folgendes:
• Kein Bild • LED-Anzeige leuchet nicht	• Prüfen Sie, ob der Netzschalter des Monitors eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob der Stromadapter richtig mit dem Monitor verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig mit dem Stromadapter verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig mit der Steckdose verbunden ist. • Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß unter Strom steht. Nehmen Sie ein anderes Gerät, um die Spannung zu prüfen.
• Kein Bild • LED-Anzeige leuchtet orange	• Überprüfen Sie, ob der Computer im Stromsparmodus ist. (Der Computer kann aufgeweckt werden, wenn Sie die Maus bewegen oder eine beliebige Taste drücken.) • Überprüfen Sie, ob der Computer oder die Videoquelle eingeschaltet wurde. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig verbunden ist.
• Die Texte sind verschwommen	• Ändern Sie die Auflösung des Videosignals auf 1280 x 1024 (für X-19 und X-17) oder 1024 x 768 (für X-15). • Drücken Sie die -Taste, um die automatische Einstellung vorzunehmen. • Zum Feineinstellen stellen Sie den Takt und die Phase im OSD-Menü ein. (Einzelheiten darüber finden Sie im Abschnitt “Den Monitor individuell einstellen” in dieser Bedienungsanleitung.)
• Bildschirmdarstellung ist nicht richtig zentriert. • Einige Linien fehlen	• Drücken Sie die -Taste für die automatische Anpassung. • Stellen Sie die H. Position und V. Position in Feinabstimmung. (Die entsprechenden Einzelheiten finden Sie in dem Benutzerhandbuch unter "Persönliche Einstellung Ihres Monitors".)
• Auf dem Bildschirm werden winzige rote, grüne, blaue oder schwarze Punkte angezeigt.	• Das TFT LCD Panel setzt sich aus Millionen von kleinen Transistoren zusammen. Und jeder defekte Transistor verursacht einen fehlenden roten, grünen oder blauen Punkt. • AG neovo garantiert ein Maximum von nicht mehr als 3 fehlenden Punkten auf einem einzigen Monitor. Dies bewegt sich im Ausmaß des industriellen Standards.

Technische Eigenschaften und Spezifikationen

Spezifikationen

X-19

Elektrik	
Bildschirmgröße	19,0” (48.2 cm) diagonal
Bildpunktformat	1280 x 1024 vertikale Streifen
Horizontalfrequenz	30kHz – 80kHz
Vertikalfrequenz	50Hz – 75Hz
Maximale Pixeluhr	135MHz
Verbindungen	Spannung: WS-Stecker mit 3 Polen
Stromaufnahme	<50 W (ein), < 4 W (Schlaf), < 2 W (aus)
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	Netto: 7.4Kg (16.3 lb)
Kippwinkel	0º - 15º

X-17

Elektrik	
Bildschirmgröße	17,0” (43.1 cm) diagonal
Bildpunktformat	1280 x 1024 vertikale Streifen
Horizontalfrequenz	30kHz – 80kHz
Vertikalfrequenz	50Hz – 75Hz
Maximale Pixeluhr	135MHz
Verbindungen	Spannung: WS-Stecker mit 3 Polen
Stromaufnahme	< 48 W (ein), < 4 W (Schlaf), < 2 W (aus)
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	Netto: 6.4 Kg (14,1 lb)
Kippwinkel	0º - 15º

X-15

Elektrik	
Bildschirmgröße	15.0” (38.1 cm) diagonal
Bildpunktformat	1024 x 768 vertikale Streifen
Horizontalfrequenz	30kHz – 60kHz
Vertikalfrequenz	50Hz – 75Hz
Maximale Pixeluhr	80MHz
Verbindungen	Spannung: WS-Stecker mit 3 Polen
Stromaufnahme	< 40 W (ein), < 4 W (Schlaf), < 2 W (aus)
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	Netto: 4.8 Kg (10.6 lb)
Kippwinkel	0º - 20º

FCC compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Any unauthorized modification to this equipment could result in the revocation of the authorization to operate the equipment and void the product warranty.

WEEE

Benutzerinformation für die Staaten der Europäischen Union



Wenn dieses Symbol auf dem Produkt oder der Produktverpackung abgebildet ist, muss dieses Produkt getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, Ihre elektronischen Geräte in Recycling-Zentren entsorgen zu lassen und damit wertvolle natürliche Ressourcen zu sparen. In jedem Land der Europäischen Union gibt es Sammelzentren für die Wiederaufbereitung von elektrischen und elektronischen Geräten. Informationen zu Annahmestellen in Ihrer Nähe erhalten Sie bei der für die Entsorgung von Elektroschrott zuständigen Behörde oder dem Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben.